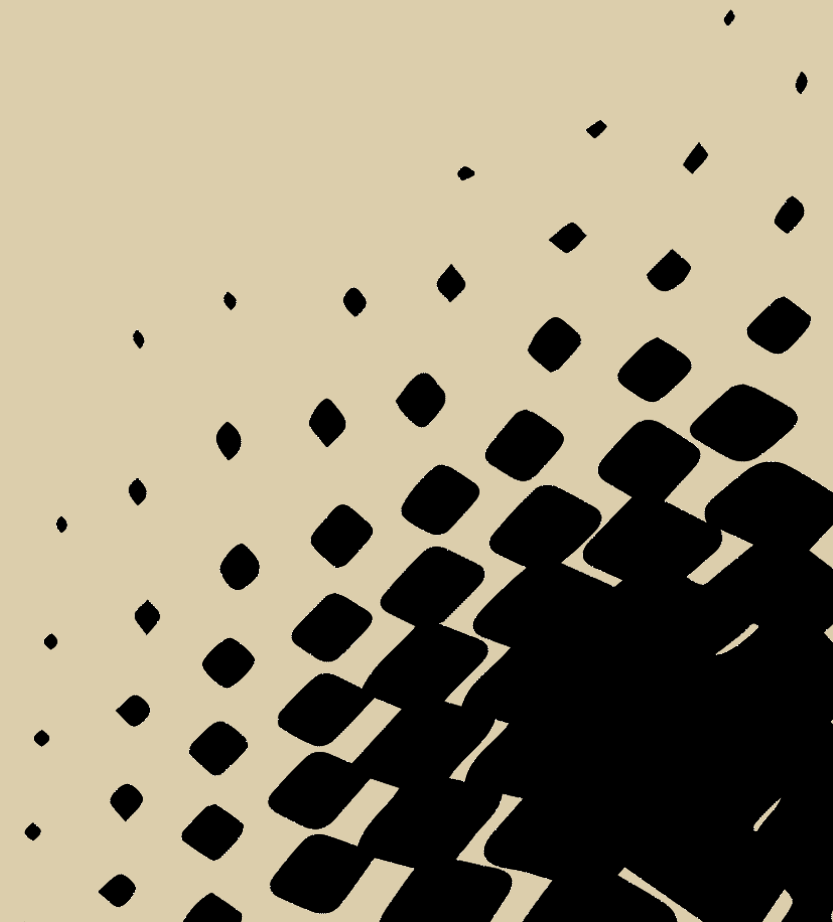


Korkeakoulujen alusta

”Data on organisaation pääomaa, jonka arvo kasvaa vain hyödyntämällä ja jakamalla sitä”

IT-webinaari 18.10.2024



Webinaarin tarkoitus ja sisältö

DIGIVISIO

Tarkoitus

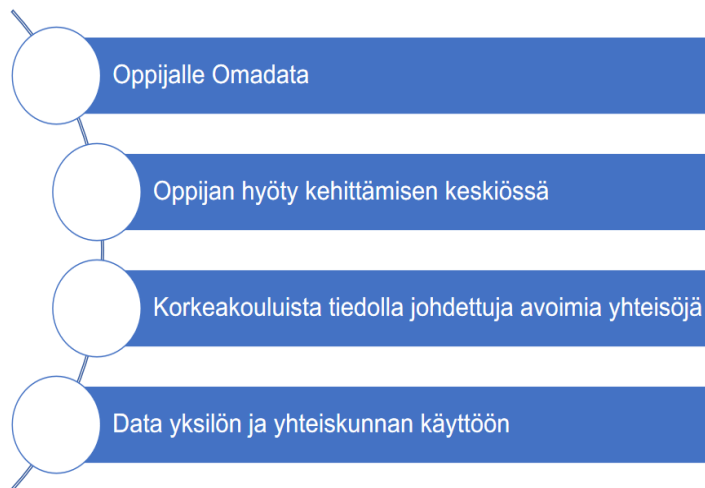
1. Kuvata ja tunnistaa korkeakoulujen alustan mahdollisuuksia korkeakouluille ja hankkeelle.
2. Tukea Digivision seuraavan vaiheen tavoitteiden määrittelyä tavalla, joka tuottaa suurimman arvon/hyödyn korkeakouluille.

Sisältö

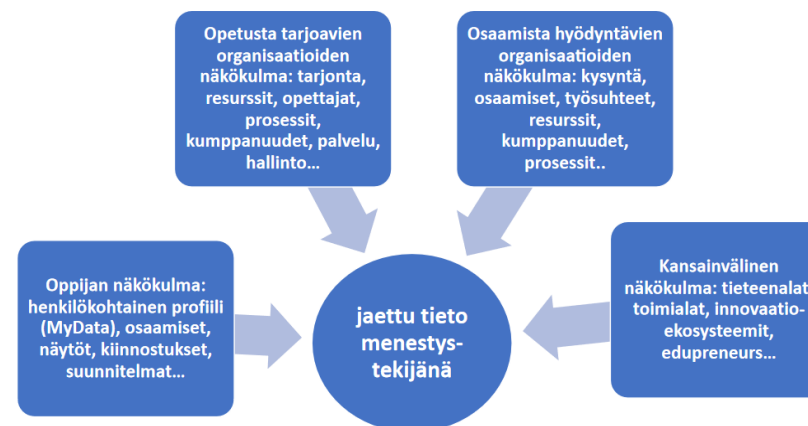
1. Lähtökohta
2. Hyöty- ja tarvelähtöinen visio
3. Palvelujen mahdollistaja
4. Tietovarantoja ja -virtoja
5. Keskustelua ja käyttötapauksia



Digivision lupaukset

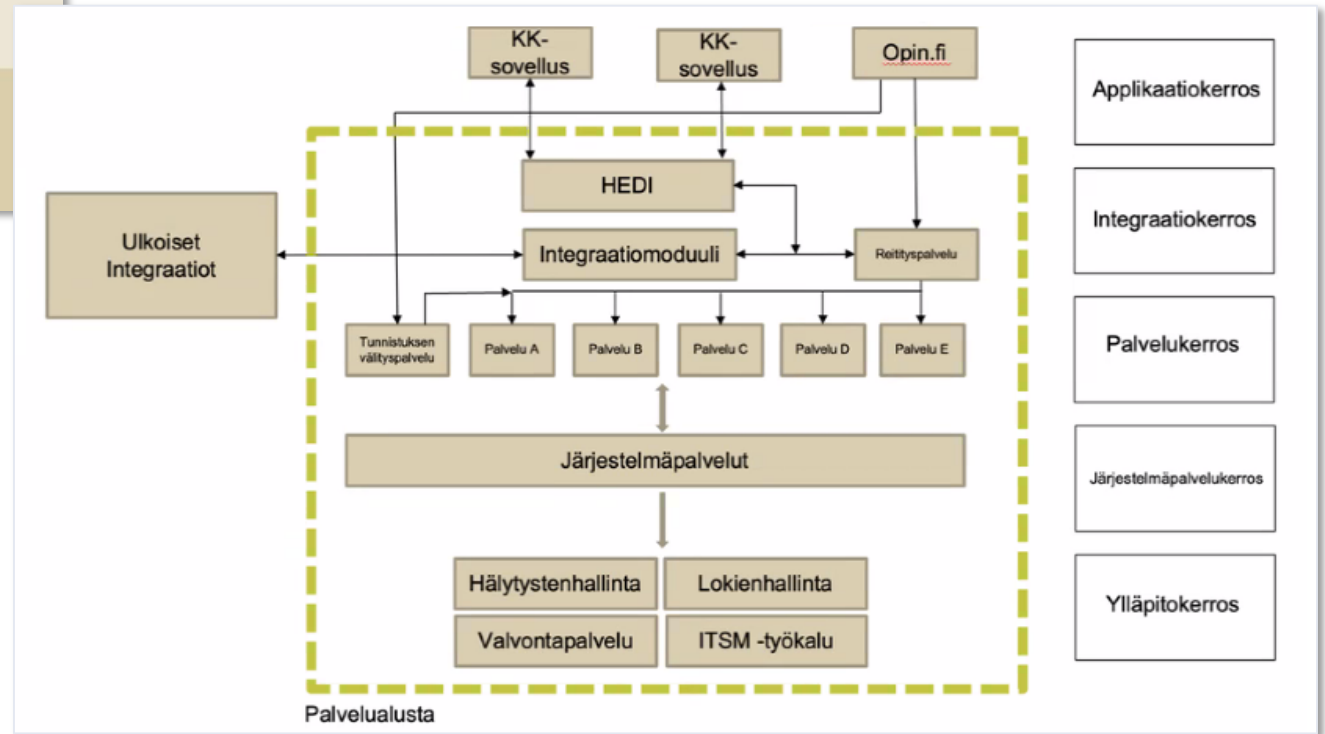


Digivisio 2030: Oppimisen kansalliset tietovarannot yksilön ja yhteiskunnan käyttöön



- ”Digivisio 2030 -hankkeen tavoitteena on muodostaa vuoteen 2030 mennessä **Kansallinen digitaalinen palvelualusta**, joka...
 - mahdollistaa digitaalisten palveluiden yhteensopivuuden korkeakoulujen välillä,
 - tarjoaa oppijan ”minun tietoni” -palvelun, ja integroi oppijan opinto- ja urapolkuun osaamisen kertymisen ennen ja jälkeen korkeakoulun ja
 - tehostaa toimijoiden tietohallintojen yhteensopivuutta ja madaltaa kynnystä hyödyntää kansallisia ratkaisuja.”
- Alusta tukee lupauksen ja tavoitteiden saavuttamista ja on samalla myös yksi Digivision tavoite

Lähtökohta – palvelut ja alustapalvelut

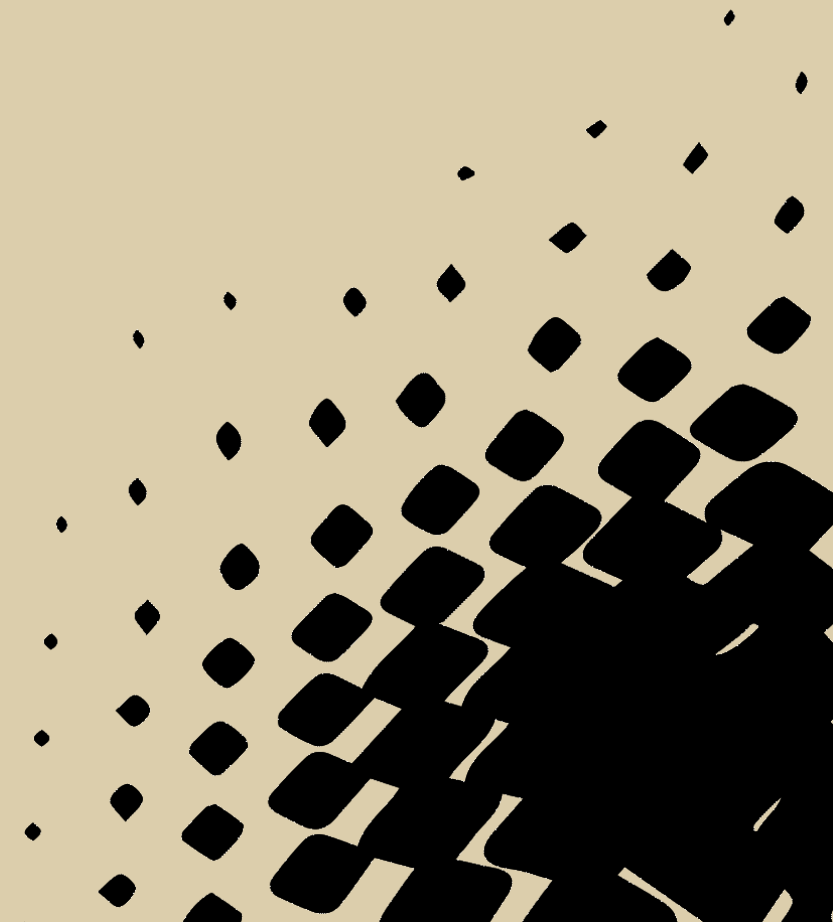


Digivisiossa on rakentunut & rakentuu alusta, joka sisältää ominaispiirteitä sekä palvelu- että tietotalustasta.

- Palvelualustalle tyypillisiä ominaisuuksia ovat mm. palveluiden tuottamista ja jakelua tukevan infran ja kehitystyökalujen korostuminen
- Tietotalustaan liitetään tyypillisesti mm. tiedon keräämiseen, tallentamiseen, hallintaan, analysointiin ja jakamiseen liittyviä ominaisuuksia.

Korkeakoulujen alusta

- Hyöty- ja tarvelähtöinen visio



Alustakehityksen lähtökohtana ja ohjaavana periaatteena on hyöty- ja tarvelähtöisyys.

- Esimerkkeinä palvelut oppijoille, korkeakoulun lakisäätiset ja sopimusperusteiset tiedonsiirrot sekä analytiikka

Jatkuva ja tutkinto-oppija

- **Informaalin tarjonta**
- **Avoin tarjonta**
- **Oppijan suoritustiedot Virta-palvelusta**
- Oppijan suoritustiedot Koski-palvelusta?
- Oppijan osaamisprofiili Osaamispolku-palvelusta?
- Tutkinto-opetuksen tarjonta?
- Verkosto- ja sopimusperusteinen tarjonta?
- Työmarkkinatiedot Osaamispolku-palvelusta?
- Ilmoittautuminen seminaareihin, webinaareihin ja tapahtumiin?
- Ilmoittautuminen avoimeen tarjontaan?

Korkeakoulujen tiedonsiirrot

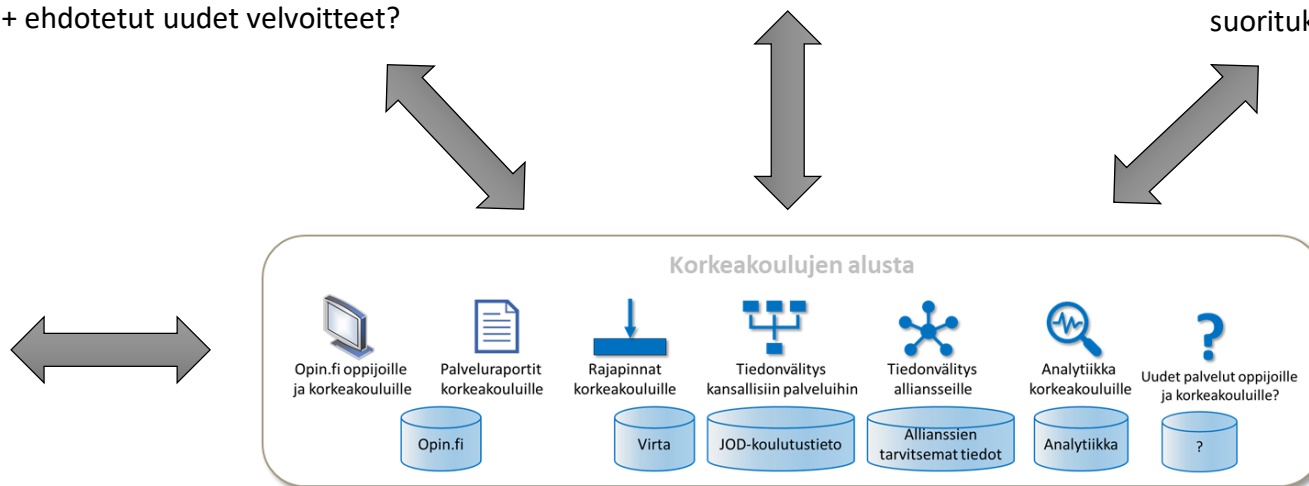
- Virta-tiedonsiirrot?
- Opintopolkuun nykyisin korkeakouluista manuaalisesti tai rajapintojen kautta siirrettävä tarjonta + ehdotetut uudet velvoitteet?

Analytiikka

- Palveluraportit?
- Oppija-analytiikka?
- Tarjonta-analytiikka?

Korkeakoulujen yhteistyö

- Allianssien tarjonta?
- Ilmoittautumiset allianssien tarjontaan?
- Allianssien tarjontaan liittyvät suoritukset?





Visio

Korkeakoulujen alusta mahdollistaa tietojen laatuun, saatavuuteen ja käytettävyyteen sekä palveluihin ja tiedonsiirtoihin liittyvien tavoitteiden kustannustehokkaan toteutumisen.



Jatkuvat ja tutkinto-oppijat & korkeakoulut

- Tukee/mahdollistaa uusien palvelujen kehittämistä, laajan ja laadukkaan koulutustarjonnan sekä oppijan omien tietojen hyödyntämistä



Korkeakoulut



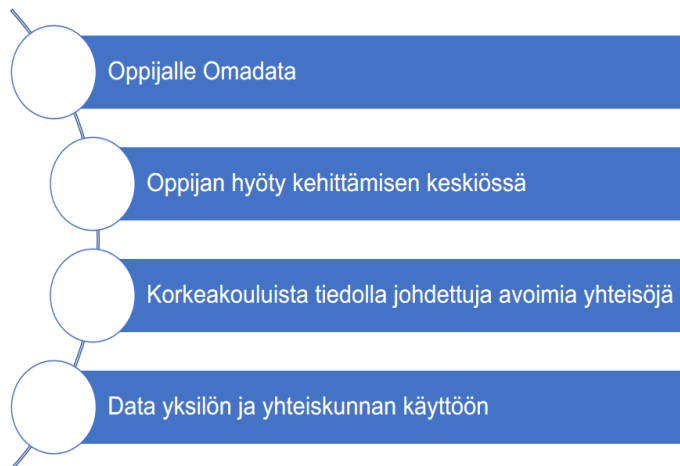
- Mahdollistaa lakisäätöiset sekä kansallisen ja kansainvälisen yhteistyön sopimusperustaiset tiedonsiirrot
- Mahdollistaa keskitettyihin tietovarantoihin perustuvat raportointi- ja analytiikkapalvelut
- Mahdollistaa korkeakoulujen yhteiskäyttöisten toiminnallisuuksien/palvelujen toteuttamisen
- Mahdollistaa tiedon laajuuden ja laadun kehittämisen
- Tukee uusien rahoitusmahdollisuuksien hyödyntämistä

Ominaisuudet

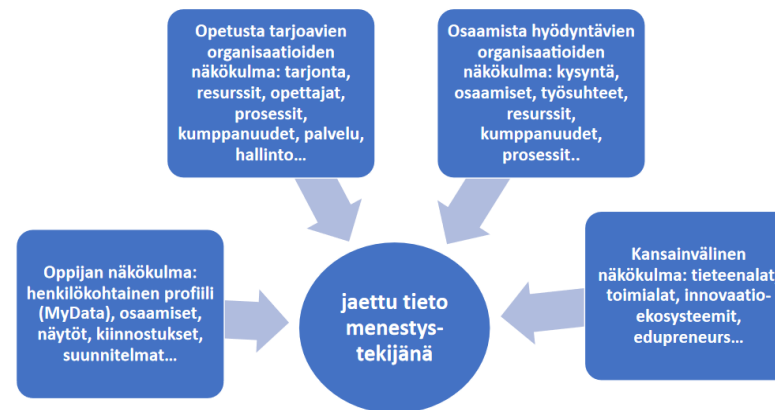
- Yhteiskäyttöiset toiminnallisuudet
- Tiedon välittämisen optimointi ja hallinta
- Keskitetyt tietovarannot
- Yhtenäinen ja systemaattinen datan hallinta
- Tiedon rikastaminen ja laadunvalvonta
- Yhdenmukainen tiedonkeräys
- Moderni palveluhallinta

Hankesuunnitelman lupaukset, visio ja kehitettävät ratkaisut*

Digivision lupaukset

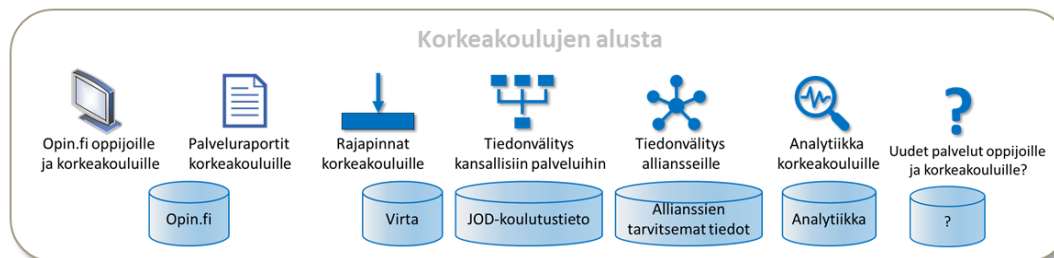
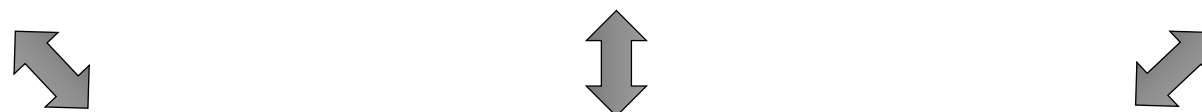


Digivisio 2030: Oppimisen kansalliset tietovarannot yksilön ja yhteiskunnan käyttöön



Digivisio 2030 –hankkeessa kehitettävät ratkaisut

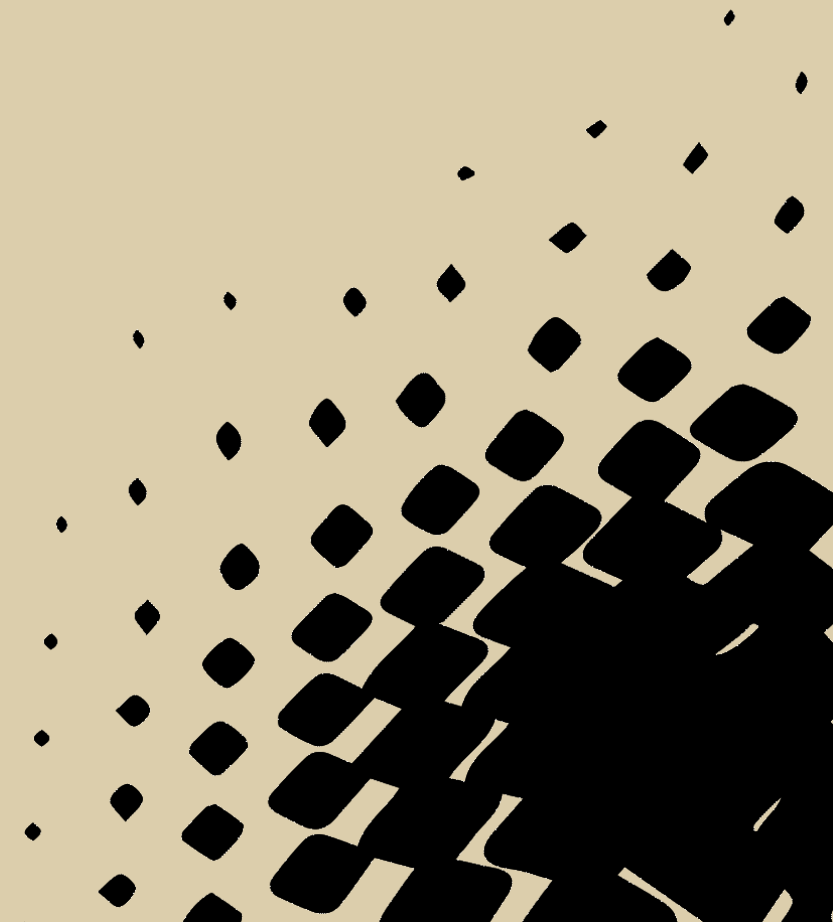
- Tekoälyyn pohjautuvat yhteiset ohjauspalvelut
- Hakemisen ja ilmoittautumisen yhteiset palvelut
- Yhteinen opintotarjonta
- Minun tietoni –portaali oppijalle
- Opintotiedon yhteinen tietoaalusta
- Identiteetinhallinta
- Yhteinen kokonaisarkkitehtuuri



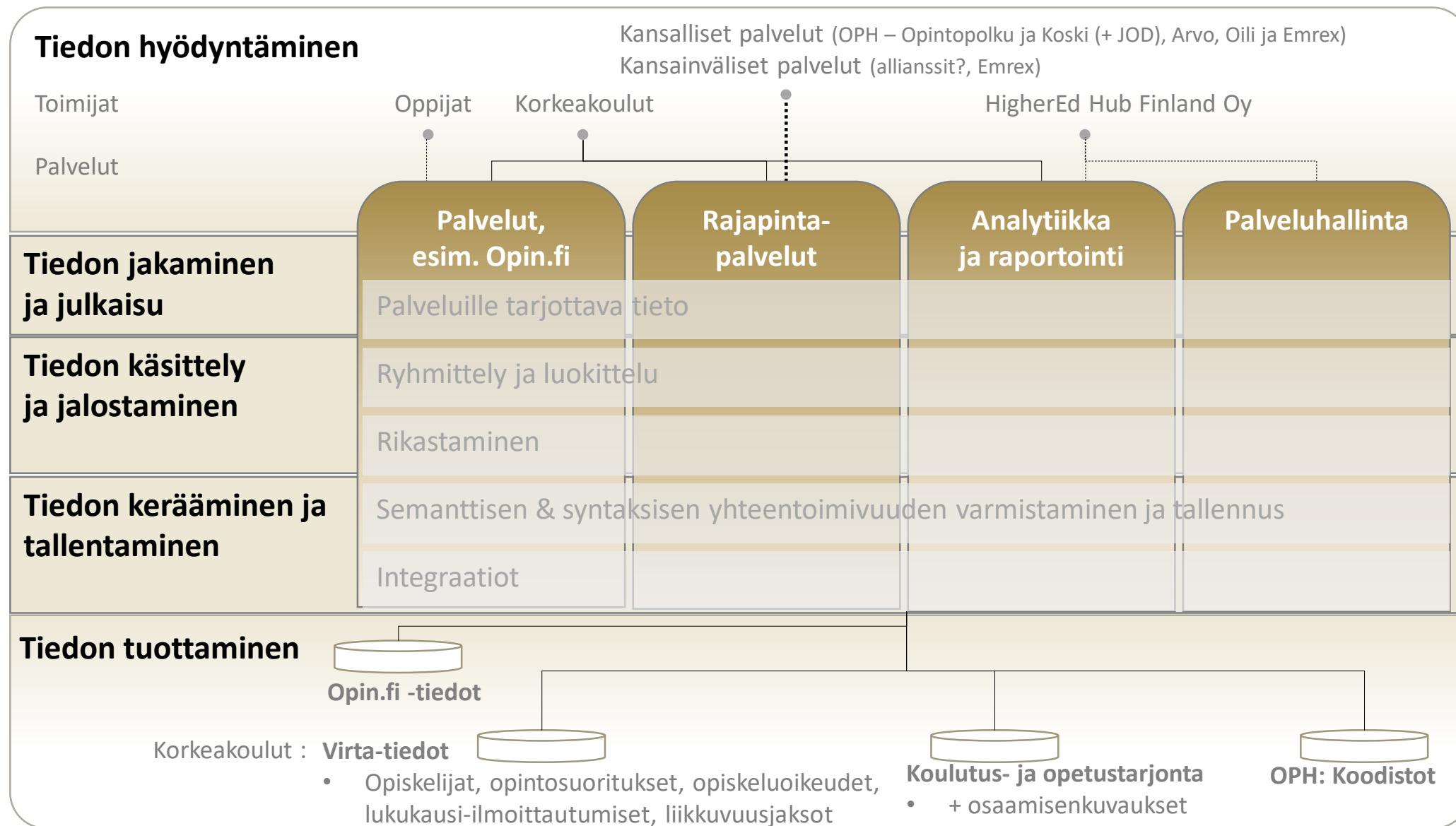
Korkeakoulujen alusta mahdollistaa tietojen laatuun, saatavuuteen ja käytettävyyteen sekä palveluihin ja tiedonsiirtoihin liittyvien tavoitteiden kustannustehokkaan toteutumisen.

Korkeakoulujen alusta

- Palvelujen mahdollistaja

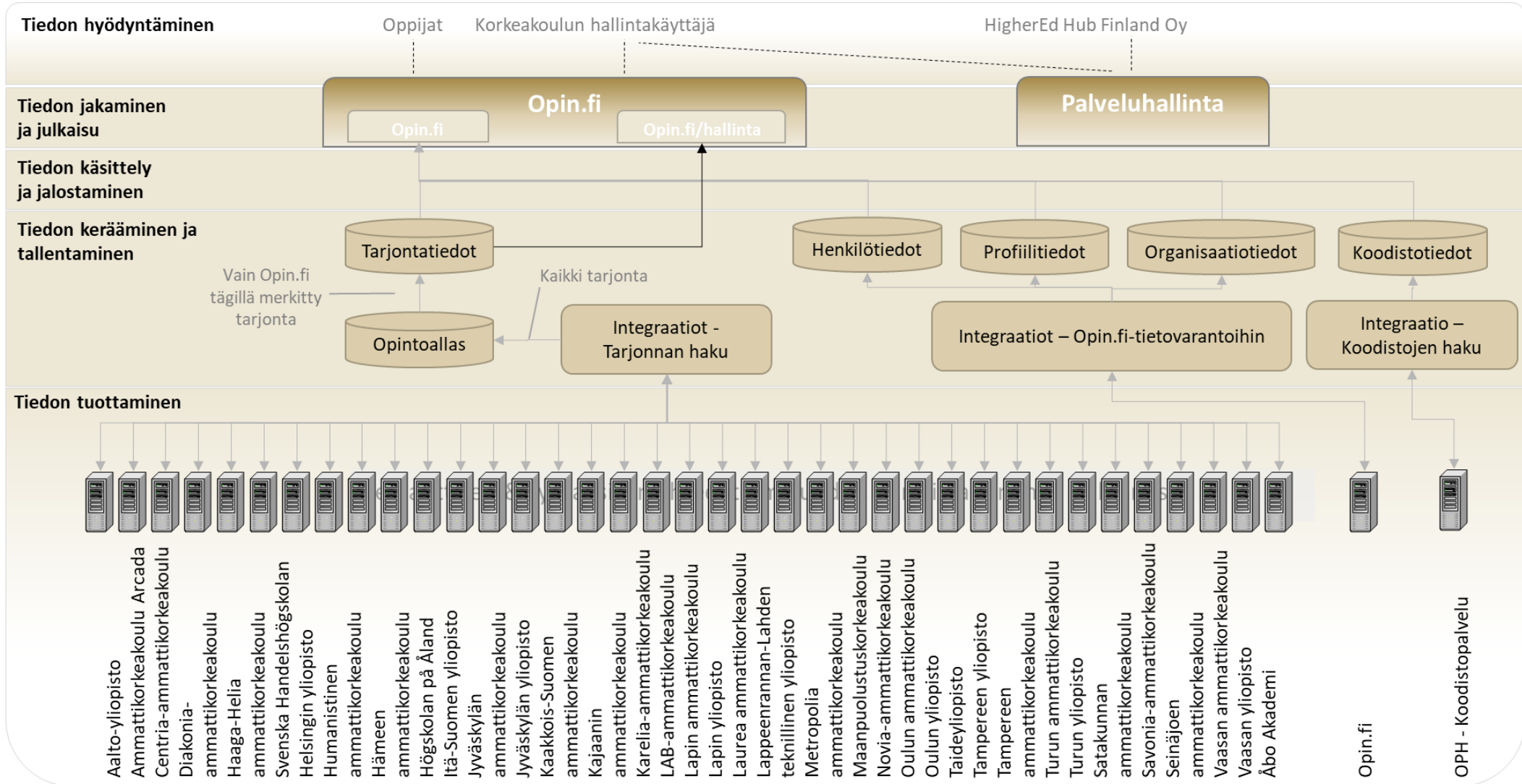


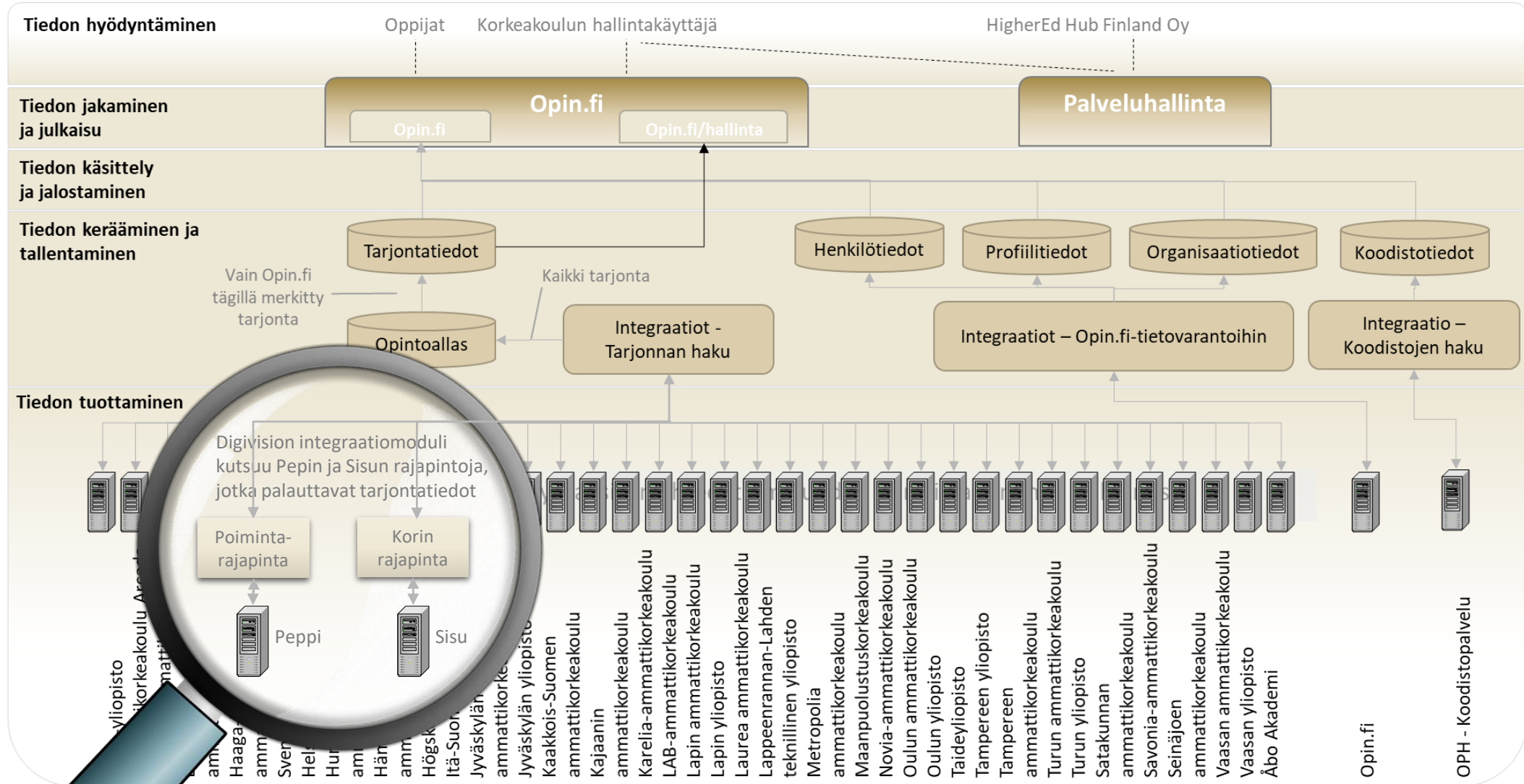
Looginen / konseptuaalinen alusta 2030?



Opin.fi – beta & alusta 2025

DIGIVISIO

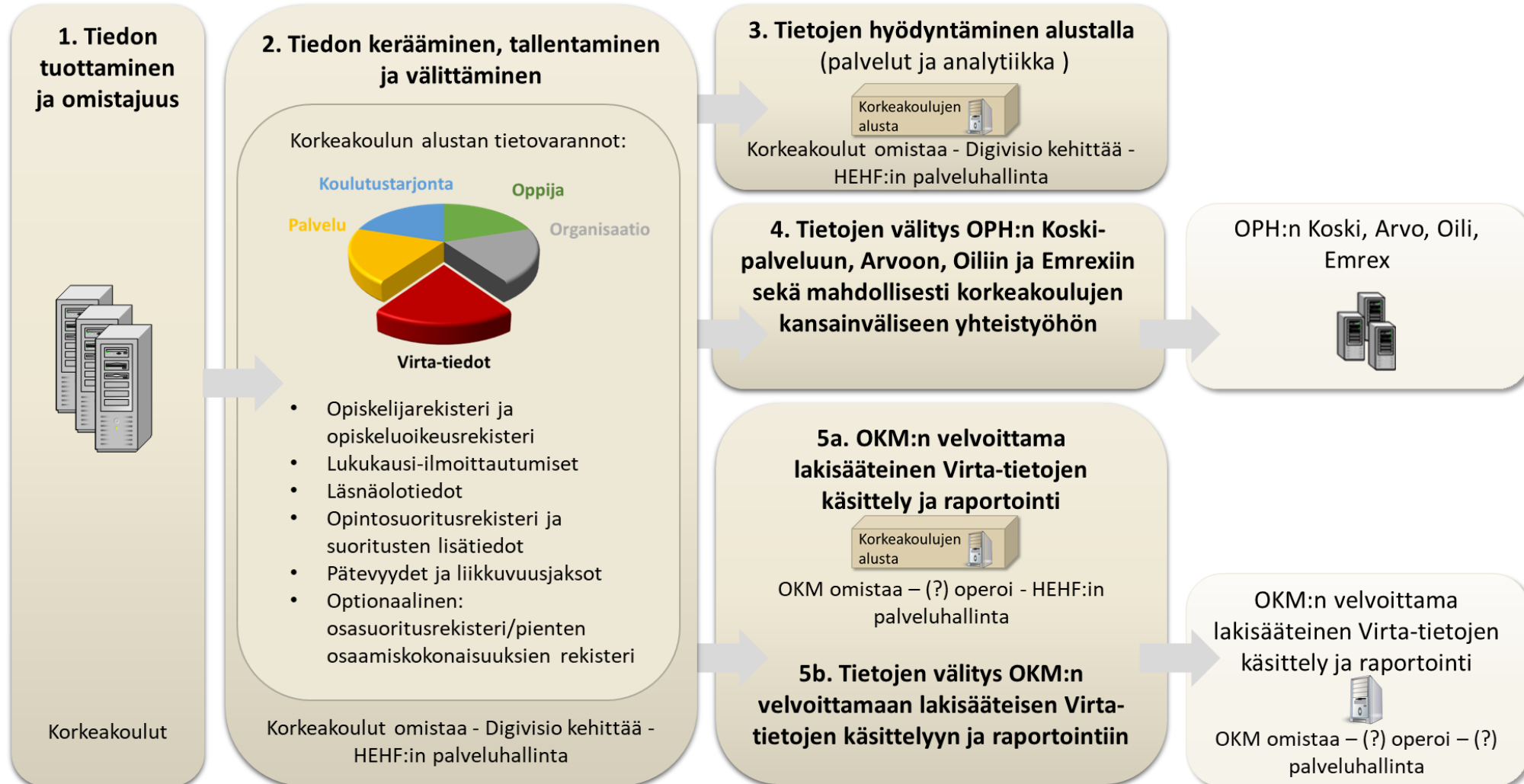




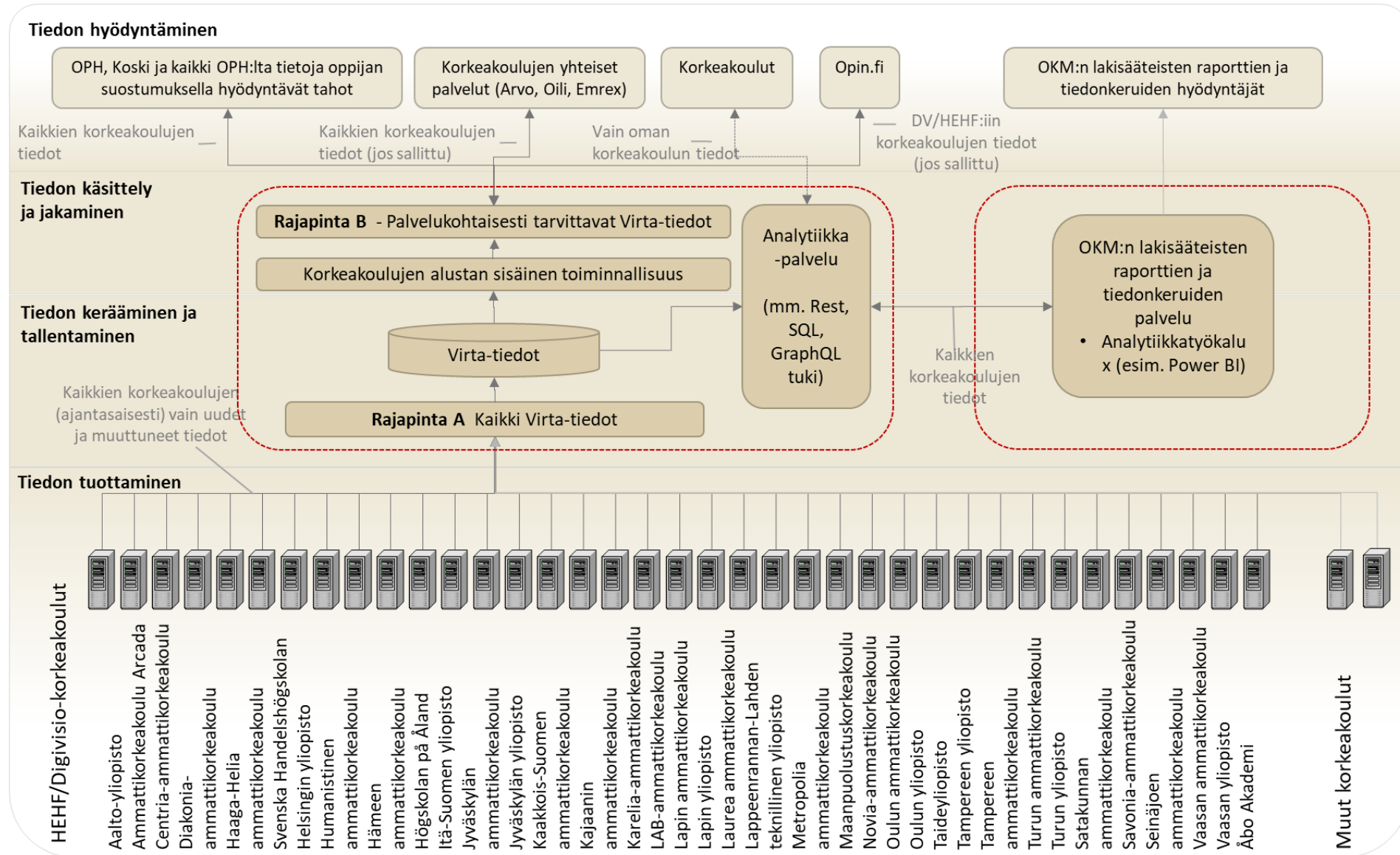
Korkeakoulun oppijan tietovirtojen kehittämisen jatkoselvityksen loppuraportissa on tunnistettu kolme Virta-palvelun kehitysehdotusta. Kaikissa vaihtoehdoissa korkeakoulujen ns. Virta-tiedot siirretään korkeakoulujen järjestelmistä korkeakoulujen alustalle. Digivision/HEHF:in palvelut vastaisivat tietojen tarjoamisesta Arvoon, Oiliin ja Emrexiin, OPH:n palvelut vastaisivat tietojen tarjoamisesta viranomaisten ja kansalaisten tarpeisiin. Kehitysehdotusten suurimmat erot liittyvät siihen, mikä taho ja minkä tietovarantojen avulla toteutetaan viranomaisraportoinnin ja muiden kertaluontoisten tietopyyntöjen tarpeet.

1. OKM:n nimeämä toimija vastaisi viranomaisraportoinnin tarpeista hyödyntäen korkeakoulun alustalla olevia tietoja.
2. OKM:n nimeämä toimija vastaisi viranomaisraportoinnin tarpeista hyödyntäen omia tietovarantoja, jotka on välitetty korkeakoulun alustalta.
3. OPH vastaisi viranomaisraportoinnin tarpeista hyödyntäen omia tietovarantoja, jotka on välitetty korkeakoulun alustalta.

Ylläoleva tiivistys ei edusta virallisten ratkaisuehdotusten määritelmiä. Katso 24.9.2024 hyväksytty loppuraportti liitteineen [täältä](#)*

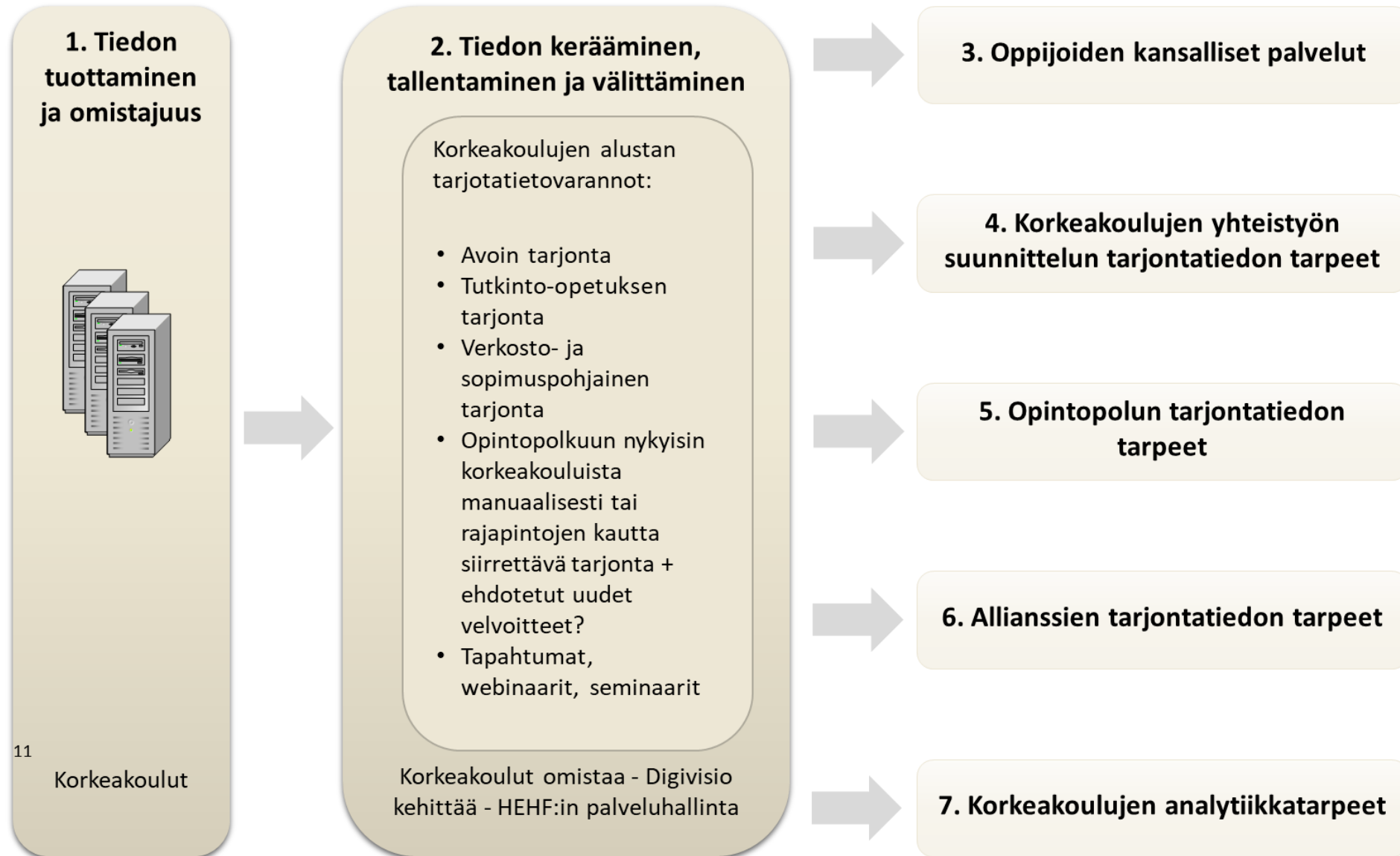


Korkeakoulut – Digivisio – HEHF ja Virta-palvelu



Tarjontatiedon hyödyntämisen mahdollisuuksia

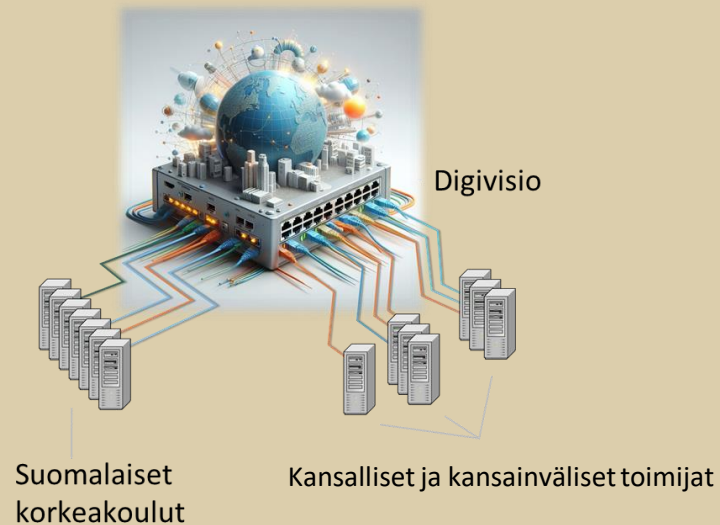
DIGIVISIO



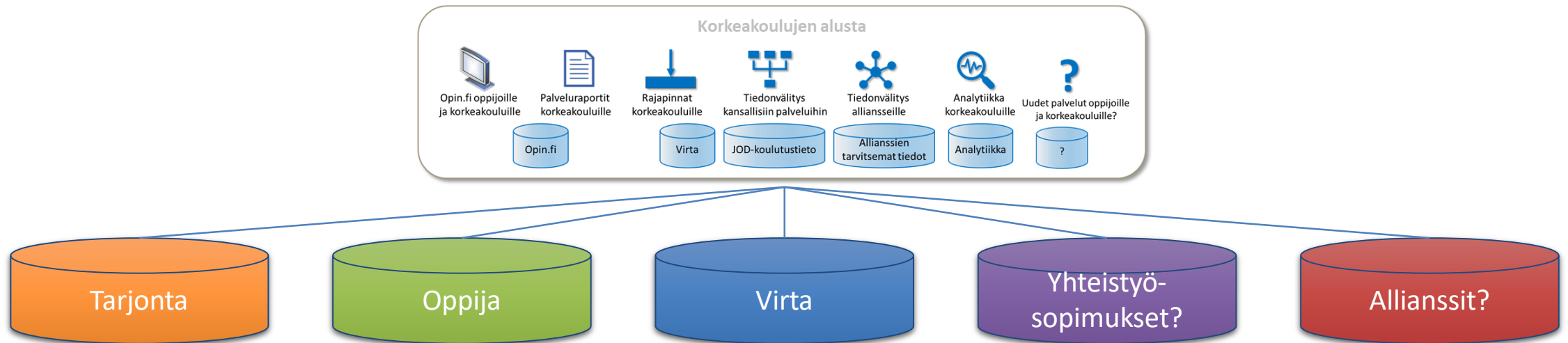
11

Korkeakoulujen alusta

- tietovarantoja ja -virtoja



Mahdollisia tietovarantoja



- Avoin tarjonta
- Tutkinto-opetuksen tarjonta
- Verkosto- ja sopimusperustainen tarjonta
- Opintopolkuun nykyisin korkeakouluista manuaalisesti tai rajapintojen kautta siirrettävä tarjonta + ehdotetut uudet velvoitteet?
- Tapahtumat, webinaarit, seminaarit
- Ilmoittautumiset

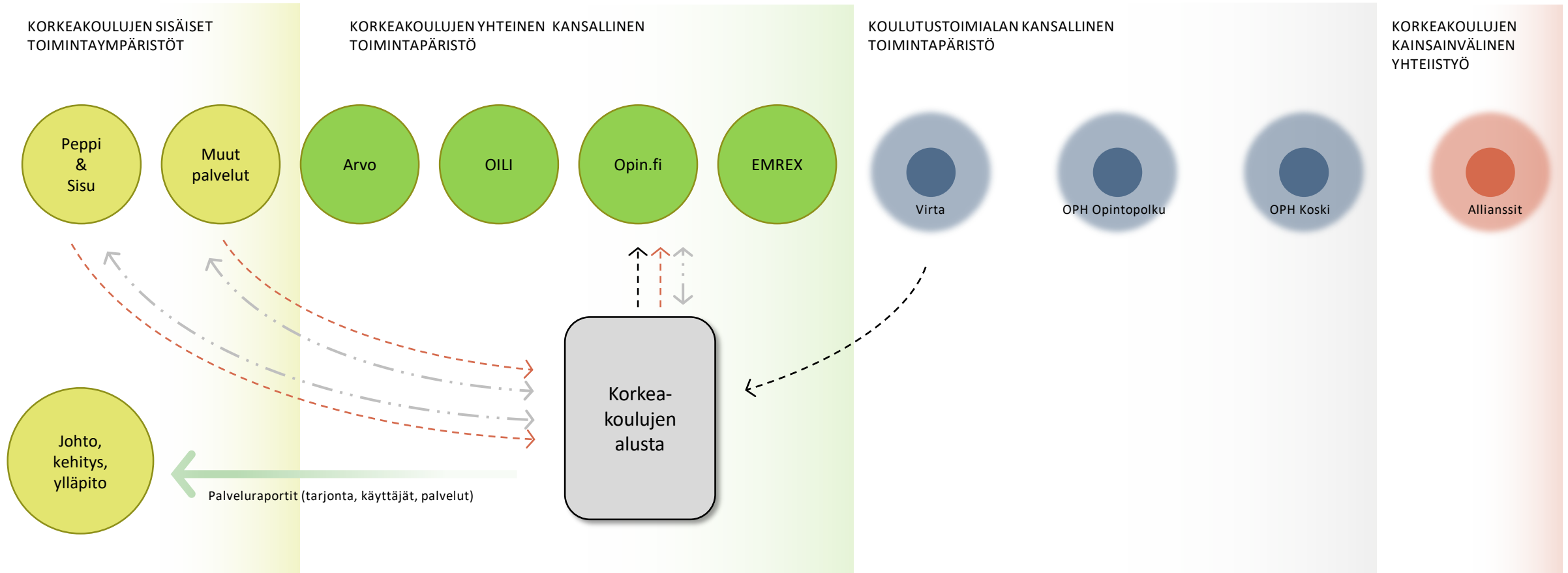
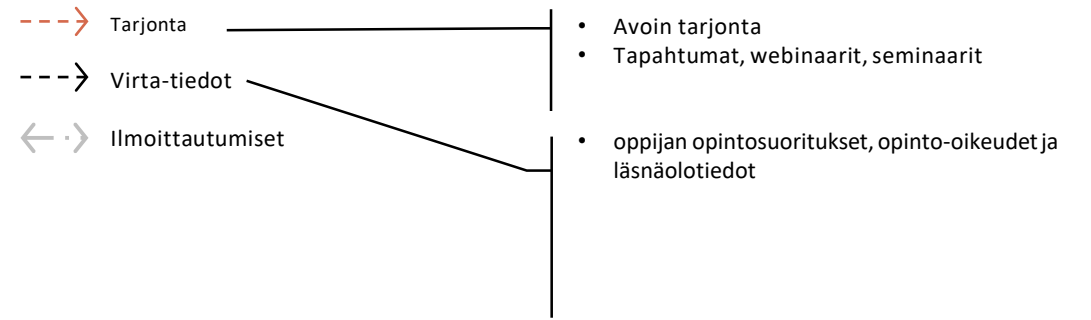
- Henkilötiedot
- Kiinnostuksen kohteet
- Osaamistavoitteet
- Suostumukset
- Osaamiset
- Oppijan suoritustiedot Virta-palvelusta
- Oppijan suoritustiedot Koski-palvelusta?
- Oppijan osaamisprofiili Osaamispolku-palvelusta?

- Opiskelijarekisteri ja opiskeluoikeusrekisteri
- Lukukausi-ilmoittautumiset
- Läsnäolotiedot
- Opintosuoritusrekisteri ja suoritusten lisätiedot
- Pätevyudet ja liikkuvuusjaksot
- Optionaalinen: osasuoritusrekisteri/pienien osaamiskokonaisuuksien rekisteri

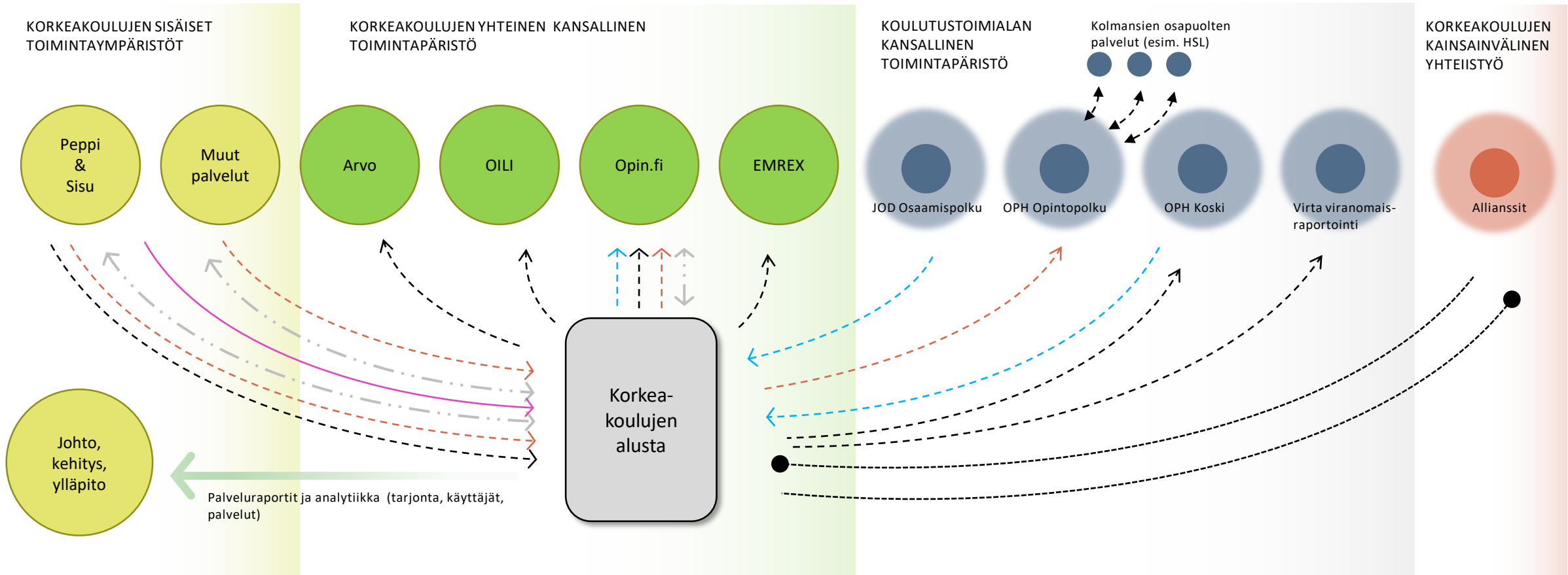
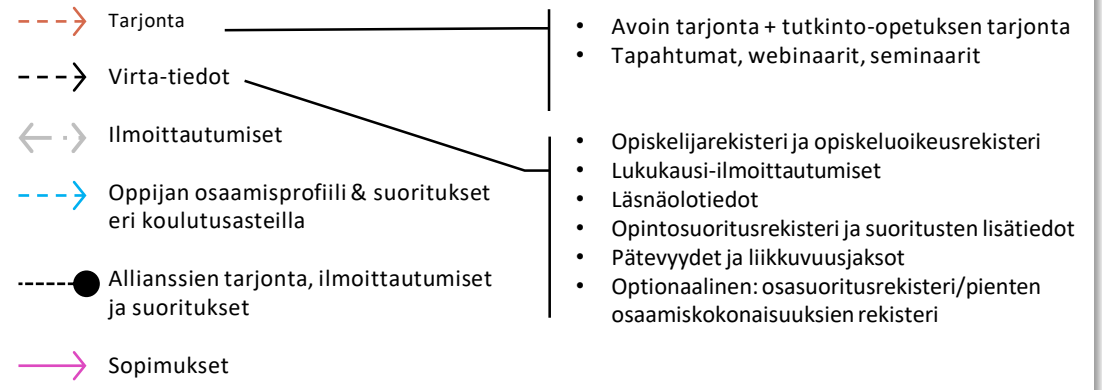
- Koulutus- ja opetustarjontaan liittyvien sopimusten tiedot?
- Tarjonnan sopimusperustaiset näkyvyyssäännöt?

- Allianssien tarjonta?
- Ilmoittautumiset allianssien tarjontaan?
- Allianssien tarjontaan liittyvät suoritukset?

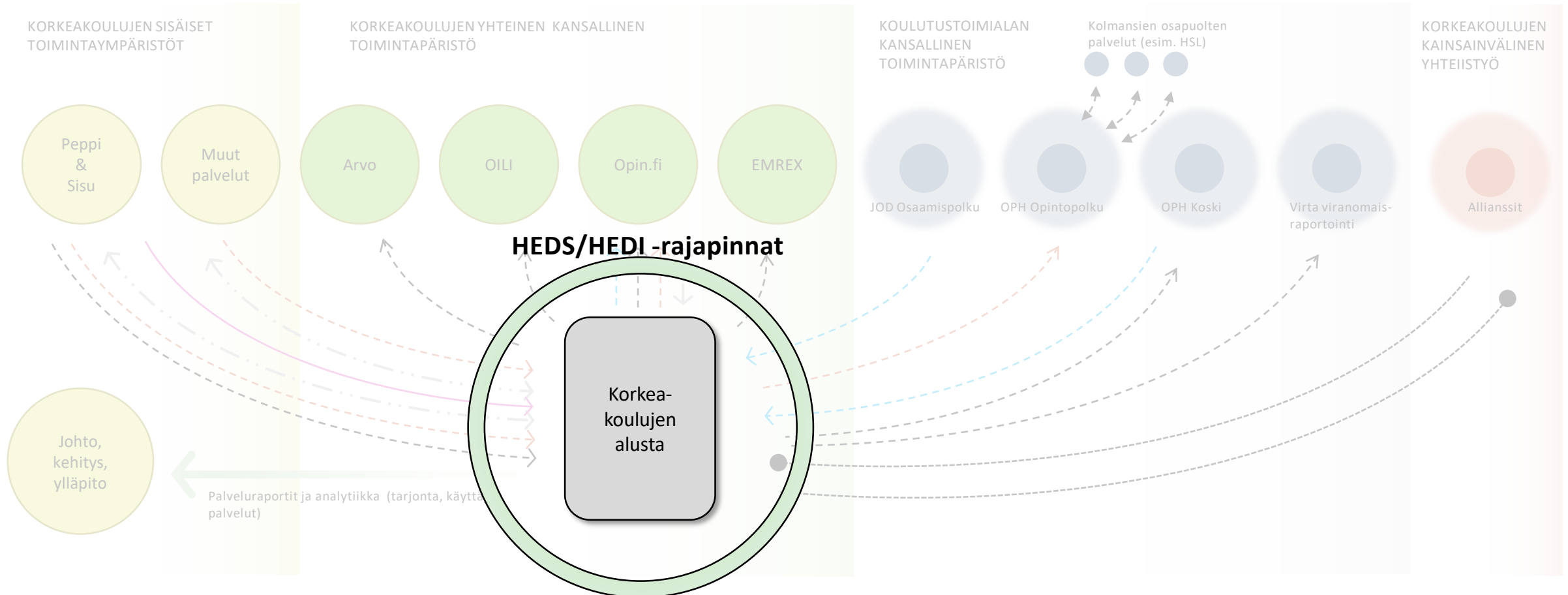
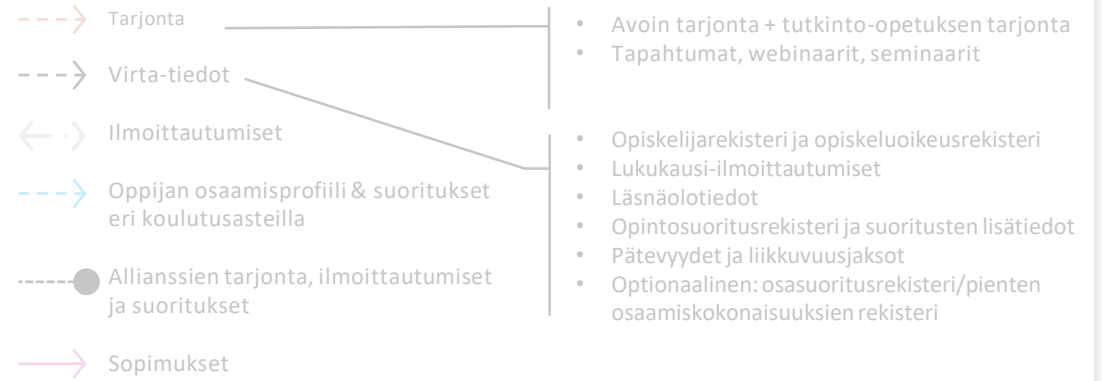
Alustan tietovirtoja 2025



Alustan tietovirtoja 2027?



Alustan tietovirtoja 2027?



Tiedonvälittäjä – data hub

DIGIVISIO

1. Oppijat ja Digivisio. Alustan yhteiset palvelut ja tietotarpeet
2. Korkeakoulujen omat palvelut ja tietotarpeet
3. Arvo, Oili, Ripa. Korkeakoulujen yhteiset palvelut
4. Allianssit, Emrex. Kansainvälisen yhteistyön ekosysteemi
5. OKM, OPH, JOD. Koulutustoimialan kansalliset tarpeet



Oppijan omat tiedot
Koulutus- ja opetustarjonta

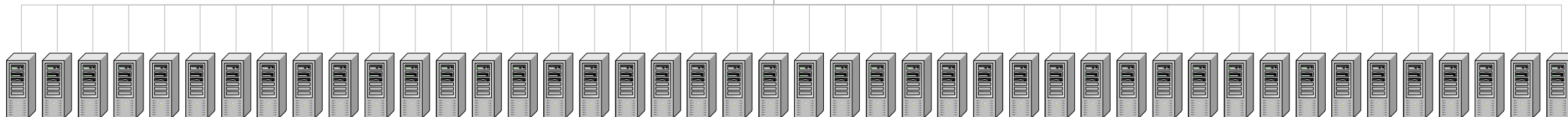
- + osaamisenkuvaukset

Virta-tiedot

- Opiskelijat, opintosuoritukset, opiskeluoikeudet, lukukausi-ilmoittautumiset, liikkuvuusjaksot

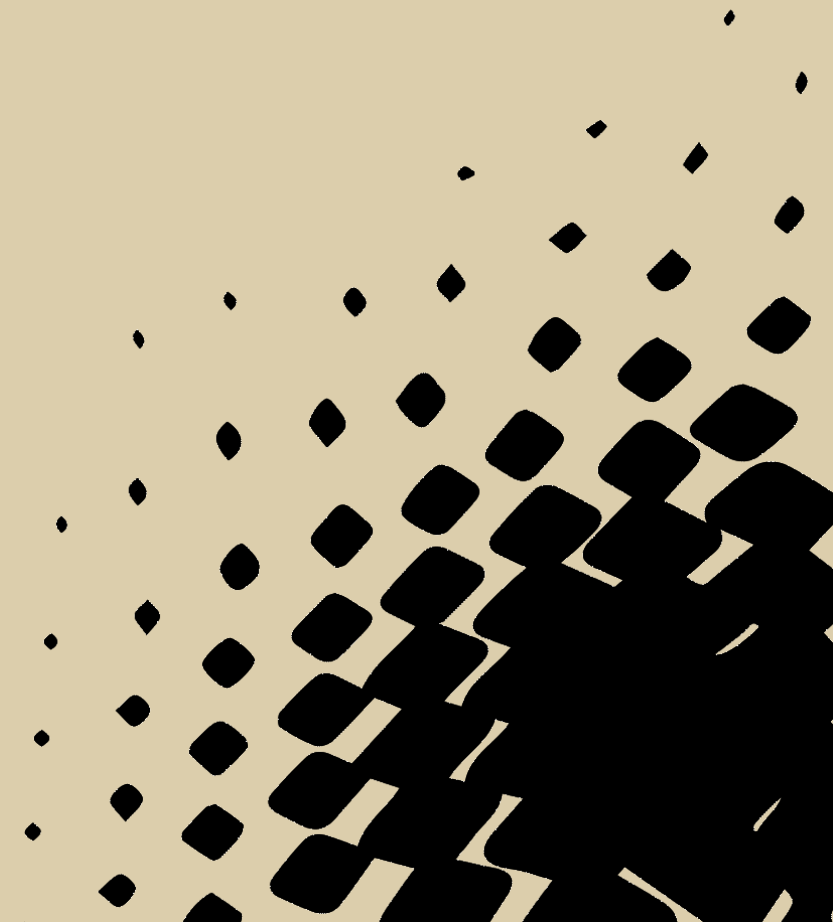


Digivision /HEHFin alusta



Suomalaiset korkeakoulut

IT-webinaari 18.10.24



IT-webinaari 18.10.2024

1. Keskustellaan korkeakoulujen alustan roolista ja merkityksestä
2. Tunnistetaan käyttötapauksia joiden toteutumista voisi tukea alustan avulla
 - <https://miro.com/app/board/uXjVLXDJC5g=/>
 - Miro-linkin löydät myös tämän esityksen pdf-versiosta <https://digivisio2030.fi/> → [Etusivu](#) › [Tapahtumat](#) › Digivision IT-webinaarit syksyllä 2024